

SIKKERHEDSDATABLAD

HARDENER 2206



1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

Identifikation af stof eller kemisk produkt

Produktnavn : HARDENER 2206

Kode : 2206

Produktregistreringsnummer : 1890368

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Hærder

Identifikation af selskab/virksomhed

Producent : CASCO ADHESIVES AB
Box 11538
SE-100 61 Stockholm, Sverige
Tel.: +46 8 743 40 00

Distributør : CASCO ADHESIVES AB
Box 11538
SE-100 61 Stockholm, Sverige
Tel.: +46 8 743 40 00

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : hse.adhesives@akzonobel.com

Telefonnummer ved nødopkald : +46 8 33 70 43

2. FAREIDENTIFIKATION

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til Direktivet 1999/45/EF og det's senere tilpasninger.

Klassificering : F; R11
Xn; R20
Xi; R36/37/38
R42/43
R52/53

Fysiske/kemiske farer : Meget brandfarlig.

Sundhedsfarer for mennesker : Farlig ved indånding. Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden. Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.

Miljømæssige farer : Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Stof/præparat : Præparat

Navn på indholdsstof	CAS nummer	%	EF nummer	Klassificering
Ethylacetat	141-78-6	25-50	205-500-4	F; R11 [1] [2] Xi; R36 R66, R67
Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe	9016-87-9	25-50		Xn; R20 [1] Xi; R36/37/38 R42/43
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	64742-49-0	10-25	265-151-9	F; R11 [1] Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53
Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16				

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

- Indånding** : Flyt den person, der er blevet udsat for stoffet, ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelssligning. I tilfælde af enhver form for klager over ubehag eller symptomer, undgå yderligere kontakt med stoffet. Hvis der ikke er nogen vejtrækning, giv kunstigt åndedræt. Ved vejtrækningsproblemer, giv ilt. Søg lægebehandling.
- Indtagelse** : Skyl munden med vand. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. Søg lægehjælp, såfremt symptomer opstår.
- Hudkontakt** : Vask forurenede hud med sæbe og vand. Forurenede tøj og sko tages af. Vask beklædning, før det genbruges. I tilfælde af enhver form for klager over ubehag eller symptomer, undgå yderligere kontakt med stoffet. Sørg for lægebehandling, hvis der udvikles irritation.
- Øjenkontakt** : Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl med rigeligt rindende vand. Søg lægebehandling.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

5. BRANDBEKÆMPELSE

- Velegnet** : Brug pulver (tør kemikalie), CO₂, vandspray (vandtåge) eller skum.
- Ikke velegnet** : Vandstråle.
- Særlige eksponeringsfarer** : Yderst brandfarlig væske. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde med risiko for efterfølgende eksplosion. Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare. Hvis stoffet nedbrydes i forbindelse med brand, kan der udvikles giftige gasser/røg.
- Flyt beholderne væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholdere, der er udsat for brand. Dette materiale er skadeligt for vandige organismer. Vand fra brandslukning, der er forurenede med dette materiale, skal inddæmme og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.
- Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
kuldioxid
kulmonoxid
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Sørg for at bruge et godkendt/certificeret åndedrætsværn eller tilsvarende.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

- Personlige forholdsregler** : Tilkald straks redningsmandskab. Hold uvedkomne personer væk. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Fjern alle antændingskilder. Undgå indånding af dette produkts dampe. Brug egnede personlige værnemidler (Punkt 8).
- Miljømæssige forholdsregler** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Vandforurenende materiale.
- Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler (se punkt 13). Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Forurenede opsugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
- Lille udslip** : Absorber med et inert stof, og anbring det derefter i passende affaldsbeholder. Forurenede opsugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

- Håndtering** : Holdes væk fra enhver mulig kontakt med vand. Produktet reagerer langsomt i forbindelse med vand, hvilket medfører dannelse af kuldioxid. I lukkede beholdere kan stigende tryk forårsage, at beholderens form forandres, udspiles eller i ekstreme tilfælde revner. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Undgå indånding af dampe eller tåger. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Vask grundigt efter brug. Må ikke opbevares og anvendes i nærheden af varme, gnister, åben ild eller andre antændelseskilder. Anvend eksplosionssikret elektrisk (ventilations-, lys- og materialehåndterings-) udstyr. For at undgå brand eller eksplosion under overførsler skal statisk elektricitet afledes ved at jorde og forbinde beholdere og udstyr før materialet overføres. Produktet må ikke påføres ved sprøjtning. Sprøjtetøv er sundhedsskadeligt selv i små doser.
- Opbevaring** : Holdes væk fra enhver mulig kontakt med vand. Emballagen skal holdes tæt lukket. Beholder opbevares på et køligt, vel-ventileret sted. Holdes borte fra varme og direkte sollys. Opbevares på et adskilt og godkendt område. Fjern alle antændelseskilder. Holdes væk fra oxiderende materialer.

Emballagematerialer

- Anbefalet** : Brug original beholder.
- Dansk brandklasse** : I-1

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

<u>Navn på indholdsstof</u>	<u>Arbejdstilsynets grænseværdier</u>
Ethylacetat	Arbejdstilsynet (Danmark, 8/2007). Gennemsnitværdier: 540 mg/m ³ 8 timer. Gennemsnitværdier: 150 ppm 8 timer.

- Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering** : Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske foranstaltninger for at holde arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder under enhver anbefalet eller lovmæssig grænseværdi. De tekniske kontroller skal også holde gas-, dampe- eller støvkoncentrationer under eventuelle lavere eksplosive begrænsninger. Anvend eksplosionssikret ventilationsudstyr.
- Hygiejniske foranstaltninger** : Sørg for, at der er øjenskyllesteder og sikkerhedsbrusere tæt på arbejdsstedets beliggenhed. Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. Vask forurenede tøj, før det atter tages i brug.
- Beskyttelse af åndedrætsorganer** : Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen.
- Beskyttelse af hænder** : Kemikalie resistente handsker.
- Beskyttelse af øjne** : Sikkerhedsbriller.
- Beskyttelse af hud** : Beskyttelsestøj.
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

Generel information

Udseende

- Fysisk tilstandsform** : Væske.
- Farve** : Brun.
- Lugt** : Opløsningsmiddel (Opløsningsmidler)

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

- Flammepunkt** : Lukket kop: -10°C (14°F)
- Massefylde** : 0,95 g/cm³
- Opløselighed** : Uopløselig i de følgende materialer: koldt vand og varmt vand.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

- Stabilitet** : Produktet er stabilt.
- Forhold, der skal undgås** : Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme).
- Materialer, der skal undgås** : Meget reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer:
Oxiderende materialer
- Farlige nedbrydningsprodukter** : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Indånding** : Farlig ved indånding. Kan give overfølsomhed ved indånding.
- Indtagelse** : Irriterer mund, hals og mave.
- Hudkontakt** : Irriterer huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
- Øjenkontakt** : Irriterer øjnene.

Akut giftighed

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
ethylacetat	LD50 Oral	Rotte	5620 mg/kg	-
Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe	LD50 Dermal	Kanin	>9400 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	49 g/kg	-

Potentielle kroniske sundhedseffekter

- Kroniske virkninger** : Efter sensibilisering kan der optræde en kraftig allergisk reaktion ved efterfølgende eksponering for meget små mængder.
- Carcinogenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Mutagenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Teratogenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Udviklingseffekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Fertilitets effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Tegn/symptomer på overeksponering

- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation i luftvejene
hosten
hiven efter vejret og åndedrætsbesvær
astma
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.
- Hud** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
rødmen
- Øjne** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
løber i vand
rødmen

- Målorganer** : Indeholder materiale, som kan medføre skade på følgende organer: nyrer, lever, øvre luftrør, hud, øje, linse eller hornhinde.

12. MILJØOPLYSNINGER

- Miljømæssige effekter** : Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Akvatisk økotoksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksponering
ethylacetat	Akut LC50 212 til 225 mg/l Ferskvand	Fisk - Heteropneustes fossilis	96 timer
	Akut LC50 154 mg/l Ferskvand	Dafnie - Daphnia cucullata	48 timer

- Konklusion/Sammendrag** : Der er ingen data tilgængelige om selve produktet.

Bionedbrydelighed

- Konklusion/Sammendrag** : Der er ingen data tilgængelige om selve produktet.

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse skal foregå i overensstemmelse med gældende regulativer og love. Flydende restindhold og emballage, som er forurenet, skal behandles som farligt affald. Tørret/afbundet produkt, med eller uden emballage, kan behandles som normalt industriaffald. Tal med den lokale affaldsservice og de kommunale myndigheder angående den bedste måde at håndtere afbundet adhæsiv på.




Europæisk affaldskatalog (EWC) : 080501

08 05 01* Isocyanataffald

Farligt Affald : Ja.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Internationale transportregler

Oplysninger om regulering	UN nummer	Officiel godsbetegnelse	Klasser	PG*	Etiket	Yderligere oplysninger
ADR/RID Klasse	UN1263	MALINGRELATEREDE PRODUKTER	3	II		Fareidentifikationsnummer 33 Begrænset mængde LQ6 CEFIC tremcard 30GF1-I+II of 30GF1-sp
IMDG Klasse	UN1263	PAINT RELATED MATERIAL	3	II		Emergency schedules (EmS) F-E, _S-E_
IATA Klasse	UN1263	Paint related material	3	II		Passenger and Cargo Aircraft Quantity limitation: 5 L Packaging instructions: 305 Cargo Aircraft Only Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 307 Limited Quantities - Passenger Aircraft Quantity limitation: 1 L Packaging instructions: Y305

PG* : Emballagegruppe

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

EU regler

Klassificering og mærkning er fastlagt i henhold til EU-direktiverne 67/548/EØF og 1999/45/EF (med tilpasninger) og tager hensyn til tilsigtet produktanvendelse.

Anvendelsesområde : Industrielle anvendelser.

Andre EU regler

Faresymbol eller symboler :



Meget brandfarlig, Sundhedsskadelig

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

- Risikosætninger** : R11- Meget brandfarlig.
R20- Farlig ved indånding.
R36/37/38- Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
R42/43- Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.
R52/53- Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- Sikkerhedssætninger** : S23- Undgå indånding af dampe.
S24- Undgå kontakt med huden.
S37- Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.
S45- Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.
- Indeholder** : Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe
- Supplerende advarselssætninger** : Indeholder isocyanater.
- Anvendelsesbegrænsninger** : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

16. ANDRE OPLYSNINGER

- Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Danmark** : R11- Meget brandfarlig.
R20- Farlig ved indånding.
R65- Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R36- Irriterer øjnene.
R38- Irriterer huden.
R36/37/38- Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
R42/43- Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.
R66- Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
R51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R52/53- Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Danmark** : F - Meget brandfarlig
Xn - Sundhedsskadelig
Xi - Lokalirriterende
N - Miljøfarlig

Historik

- Udskrivningsdato** : 2008-11-26.
- Udgivelsesdato/Revisionsdato** : 2008-11-26.
- Dato for forrige udgave** : Ingen tidligere validering.
- Version:** : 1
- Udarbejdet af** : Mikael Olsson